QK 371.5
.T6

D. D.

FLORULA JAVANICA.

CUJUS PARTEM PRIMAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR BEROL ET. FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARL. M. AMSTELD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

LEOPOLDUS WINBERG,

Gothoburgensis.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XXIII FEBR. MDCCCXXV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT PALMBLAD ET C.

Mo. Bot. Garden.

FLORULA JAVANICA.

Insula Java, una e tribus insulis Sundæ, mediocris magnitudinis, sita est in hemisphærio australi, sub gradu latitudinis 6, & longitudinis 124. In longitudinem O. & W. extenditur circa 140 milliaria, in latitudinem N. & S. circiter 40 vel paulo ultra.

Bis insulam hanc, summe fertilem, visitavit Celeberrimus Præses, annis scilicet 1775 & 1777, atque insignem ejus partem percurrit, imprimis oras maritimas boreales Bataviæ, Samarang, Japaræ & Iuanæ, atque interiores tractus montosos Arhidamas, Tjipannas, Pondegede & alias.

Quas sub hisce suis excursionibus collegit plantas, mihi benevole permissum fuit recensere, licet fieri non potuerit, ut completam hujus insulæ Floram sisteremus, quam quidem olim & Piso & Burmannus notam nobis reddere conati fuerunt.

Amomum cardamomum.
compactum. 1)
Zerumbet.
Zingiber.
Canna indica.
Costus speciosus. 2)
Curcuma longa.
Kæmpferia speciosa. 3)

Phyl-

Phyllodes læta.
vaginalis.
Marantha arundinacea.
Orchis Suſannæ.
Ophrys lancea. 4)
Aërides arachnites.
capitatum.
coriaceum.
Dendrobium monophyllum
procumbens.
Limodorum amabile.
ſpecioſum.
Radermachia inciſa.
integra.
Salicornia fruticoſa.
Nipa fruticans.
Piſtia ſtratiotes.
Caſuarina equiſetifolia.
Nyctanthes triſtis.
Jasminum anguſtifolium.
grandiflorum.
hirſutum.
multiflorum.
Sambac.
triflorum.
Lemna obcordata.
Boerhavia diandra.
diffuſa.
Rumphia Amboinenſis.
Phoenix dactylifera.
Ficus benjaminea.
falcata.
heterophylla.
Ficus indica.
punctata.
racemoſa.
religioſa.
reticulata.
reflexa.
rigida.
Bryonia hiſpida.
Cucumis acutangulus.
melo.
Cucurbita citrullus.
pepo.
Momordica angulata.
hiſpida.
luffa.
Trichoſanthes cordata.
triloba.
Siſyos Garcini.
Coix lacryma.
Fuirena umbellata.
Kyllingia monocephala.
triceps.
umbellata.
Scirpus ferrugineus.
ligularis.
miliaceus.
monander.
Schoenus corymboſus.
umbellatus.
Cyperus brizoides.
compreſſus.
difformis.
diſtans.

Cype-

Cyperus elatus.
elegans.
iria.
monoſtachyos.
pumilus.
rotundus.
Santonici.
ſecundus.
uniflorus. 5)
Fimbriſtylis dichotomus.
Trachys muricata.
Saccharum officinarum.
Thunbergii.
Andropogon aciculare.
caricoſum.
crinitum.
faſciculatum.
hirtum.
iſchæmum.
ſchoenanthus.
Leerſia oryzoides.
Iſchæmum ariſtatum.
diſtachyon.
conjugatum.
Tripſacum dactyloides.
Apluda mutica.
Paſpalum diſſectum.
ſcrobiculatum.
Panicum caudatum.
colonum.
compoſitum.
cylindricum.
glaucum.
groſſarium.
Panicum hirtellum.
hiſpidum.
latifolium.
micranthum.
patens.
plicatum.
pubeſcens.
ſarmentoſum.
ſerratum.
turritum.
Cynodon lineare.
Digitaria cimicina.
filiformis.
ſanguinalis.
Chloris barbata.
Anthiſtiria ramoſa.
Alopecurus paniceus.
Poa amabilis.
capillaris.
chinenſis.
japonica.
tenella.
Cynoſurus indicus.
Eleuſine ægyptia.
indica.
Zea Maijs.
Caturus ſpiciflorus.
Mollugo ſtricta.
Holoſteum cordatum.
tetraphyllum.
Spermacoce ocymoides.
ſcabra.
Hedyotis fruticoſa.

Olden-

Oldenlandia hirſuta. 6)
linearifolia. 7)
nudiflora. 8)
longiflora. 9)
repens.
triflora. 10)
verticillata.
Ixora coccinea.
Pavetta indica.
Tomex tomentoſa.
Callicarpa reticulata.
tomentoſa.
Nerteria depreſſa.
Ammannia ramoſa.
Rubia cordifolia.
Urtica interrupta.
ſtimulans.
Plantago major.
Boehmeria alienata.
crenata.
cuſpidata.
hiſpida.
lancea.
ramiflora.
Parietaria hiſpida.
Nigrina acuminata.
Viſcum opuntioides.
Heliotropium indicum.
Lappula javanica.
Menyanthes nymphoides.
Convolvulus angularis.
corymboſus.
capræ.

Convolvulus exiſus.
gemellus.
glomeratus.
goſſypifer.
javanicus.
latifolius.
ſarmentoſus.
ſericeus.
trinervis.
Ipomoea involucrata.
quamoclit.
ſolanifolia.
trifida.
Lobelia javanica. 11)
Nauclea gemina.
grandis.
tomentoſa.
Pſychotria herbacea.
Coffea arabica. 12)
Mirabilis jalappa.
Datura ſtramonium.
Nicotiana tabacum. 12)
Morinda citrifolia. 13)
Capſicum annuum.
frutescens.
groſſum.
Solanum inſanum.
ferox.
javanicum.
lycoperſicum.
melongena.
nigrum.
ſanctum.

Sola-

Solanum ſodomeum.
tomentoſum.
trilobatum.
Ophioxylon ſerpentinum.
Muſænda glabra.
fruticoſa.
Ardiſia elliptica.
ovata.
Cordia viburnoides.
Ceanothus aſiaticus.
Zizyphus jujuba.
obliquus.
Mangifera indica.
Plumieria rubra.
Cariſſa carandas.
Nerium antidyſentericum.
oleander.
Cerbera mangas.
Phyſalis angulata.
Gardenia florida.
Aquilicia ſambucina. 14)
lævis.
Aſclepias craſſifolia.
gigantea.
ſarmentoſa.
Ceropegia candelabrum.
Gomphæna globoſa.
Illecebrum debile.
ficoideum.
enſatum.
lanatum.
ſeſſile.
javanicum.
Achyranthes aſpera.
muricata.
lanata.
lappacea.
Celoſia argentea.
albida.
criſtata.
comoſa.
pyramidalis.
Impatiens balſamina.
tripylla.
triflora.
latifolia.
Amaranthus blitum.
ſpinoſus.
ſcandens.
Vitis ſicyoides.
acida. 15)
trifoliata. 16)
vinifera. 12)
Nephelium lappaceum. α)
Pharnaceum mollugo.
Evolvulus alſinoides.
tridentatus.
Sambucus canadenſis.
Chenopodium viride.
Cannabis ſativa.
Alſine media.
Ægiceras minus.
Pæderia foetida.
Cynanchum capillare.
cuſpidatum.
macrophyllum.
Cynan-

Cynanchum ovatum.
Echites erecta.
ferruginea.
ſcandens.
volubilis.
Panax fruticoſa.
Hydrocotyle javanica.
Anethum graveolens. 17)
Apium petroſelinum. 17)
Daucus carota. 17)
Coriandrum ſativum. 17)
Clutia javanica.
Antidesma alexiteria.
Bromelia ananas.
Commelina bengalenſis.
criſtata.
lancea.
nodoſa.
nudiflora.
paniculata.
triflora.
truncata.
uniflora.
diffuſa.
Pontederia haſtata.
racemoſa.
truncata.
Pancratium ceilanicum.
Polianthes tuberoſa.
Glorioſa ſuperba.

Crinum ceilanicum.
latifolium.
Dracæna terminalis.
elliptica.
lancea.
Mioga japonica.
Tectona grandis.
Canarium commune.
Cocos nucifera.
Calamus Nipære.
Rotang.
Salac.
Aſparagus officinalis.
Muſa paradiſiaca.
troglodytarum,
Bambuſa arundinacea.
verticillata.
Oryza mutica.
ſativa.
Dioſcorea alata.
bulbifera.
ferruginea.
oppoſitifolia.
ovata.
Borasſus flabelliformis.
Corypha umbraculifera.
Licuala ſpinoſa. 18)
Chamærops humilis.
Loranthus pentandrus.

1) Amomum *compactum*: foliis elliptico-enſiformibus, cuſpidatis.
Folia pedalia & ultra, utrinque attenuata, glabra cuſpide filiformi, pollicari.
Florum ſpicæ radicales, palmares vel ultra.
Capſula angulata, rotunda, obtuſa, trilocularis.

2) Coſtus *ſpecioſus*: creſcit in foſſis extra Bataviam, & floret menſe Februarii.
Caulis teres, carnoſus, vaginatus, glaber.
Folia alterna, ſubpetiolata, oblonga, acuminata, integra, venoſa, ſubundulata; ſubtus pallidiora, tenuiſſime tomentoſa nervo medio longitudinali craſſo; ſupra ſaturate viridia, glabra, nitidiuscula; frequentia, ſpithamæa, duos pollices lata. *Petioli*, ſemiteretes, glabri, vaginantes vaginis amplexicaulibus, ſtriatis, ſubciliatis.
Flores terminales, capitati, ſenſim florentes.
Capitulum ſeſſile, ovatum, multiflorum, glabrum, magnitudine ovi anſerini.
Bracteæ duæ ſub ſingulo flore, oblongæ, ſenſim attenuatæ, acutæ, concavæ, apice ſubtrigonæ, glabræ, rubræ, perſiſtentes, integræ. calyce paulo breviores: altera minor, ab altero latere calycis tantum trigona, angulum calycis cingens, duplo brevior & anguſtior,
Perianthium monophyllum, trigonum angulis lateralibus acutis, dorſali obſoleto, parum curvatum, glabrum, pollicare, trifidum: *laciniæ* æquales, ovatæ, dorſalis obtuſa, laterales ſubariſtatæ, lineam longæ.
Corolla monopetala, tripartita: tubus brevis; Limbi laciniæ oblongæ, purpuraſcentes, æquales, pollicares.

Nectarium monophyllum, ſubrotundum; latisſimum, plicatum, crenatum, tenerum, album; intus infra villoſum, flavum, fornicatum, corolla multo majus.
Filamentum Nectario oppoſitum, latum, petaliforme, acutum; infra crasſum, latius, convolutum, baſi flavum, ſupra baſin extus villoſum, ſupra antheram flavum, erectum, ſubpollicare. *Anthera* interiori latere filamenti adnata in medio, oblonga, lata, didyma, alba.
Germen inferum, villoſum, flavopulverulentum; *Stylus* filiformis, erectus, albus, in fisſura Antheræ reconditus, longitudine Antheræ. *Stigma* compresſum, bilabiatum: labio altero minimo, bipartito, altero majore, ciliato.
Capſula trigona, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plura in ſingulo loculamento, pyramido affixa.

3) Kæmpferia *ſpecioſa*: Folia elliptico-enſiformia, glabra, pedalia. *Corollæ* tubus filiformis, palmaris. *Anthera* arcuato-lunaris.

4) Ophrys *lancea*: Labium trifidum. *Folia* radicalia & caulina lineari-lanceolata, glabra. *Spica* ſpiralis, palmaris.

5) Cyperus *uniflorus*: culmo trigono, aphyllo; capitulo terminali, ſolitario.

6) Oldenlandia *hirſuta*: floribus axillaribus, aggregatis, ſubpedunculatis; foliis ovatis, hiſpidis; caule repente.
Differt ab Oldenlandia verticillata:
α floribus ſubpedunculatis.
β foliis petiolatis, lato-ovatis.

7) Oldenlandia *linearifolia:* floribus solitariis, axillaribus; foliis linearibus, capsulis glabris.
Crescit in cultis circum urbem Bataviam.
Floret Februario & Martio.
Differt ab Oldenlandia uniflora:
1. foliis lineari-lanceolatis.
2. caule decumbente non sarmentoso.
3. capsulis glabris.

8) Oldenlandia *nudiflora:* pedunculis umbellato subternis; foliis ovato-lanceolatis. glabris; capsulis tetragono-alatis.
Malaice: Gelang Aijer.
Crescit circum urbes Bataviam & Samarang, alibique.

9) Oldenlandia *longiflora:* pedunculo terminali, solitario; foliis ovatis, glabris.
Differt ab Oldenlandia uniflora.
1. pedunculo longitudine fere folii.
2. flore terminali.
3. foliis lato-ovatis.

10) Oldenlandia *triflora:* pedunculis unifloris, subternis; foliis ovatis; capsulis glabris; caule decumbente.
Differt 1. ab Oldenlandia umbellata:
1. umbellis folio longioribus.
2. foliis ovatis, obtusis.
2. ab Oldenlandia uniflora.
1. foliis obtusis.
2. floribus pedunculatis.

11) Lobelia *javanica* caulibus prostratis; foliis orbiculatis, cordatis, serratis; floribus lateralibus, solitariis.
Differt a Lobelia hirsuta:
1. foliis orbiculatis, cordatis, serratis, nec ovalibus.

2. foliis non villoso-scabris, nec crenatis, neque lanatis.

12) cultæ.

13) Morinda *citrifolia*.

Malaice: Bicoro & Bancudu daun.

Floret toto anno successive radice perenni & caule arboreo.

Corolla monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, glaber, virescens, unguicularis. *Limbus* plerumque quinque partitus, raro sex- vel quadri-partitus, laciniis lanceolatis, patentibus, niveis. *Os* tubi villis clausus.

Filamenta quinque, raro sex vel quattuor, infra os tubi inserta, brevissima, villo incluſa. *Antheræ* oblongæ, didymæ, ovatæ, pallidæ, semiexsertæ.

Germen inferum, convexum, umbilicatum, glabrum.

Stylus filiformis, erectus, viridis, tubo paulo longior.

Stigmata duo, oblonga, viridia.

Drupæ plurimæ, receptaculum undique cingentes, carne albo cinctæ, oblongæ. *Receptaculum* florum in fructum excrescens, oblongum, carnosum, germinibus tessellatum, glabrum, albidum, magnitudine ovi anserini.

Fructus edulis, & cum oleo aceroque placentam febrilem dissolvere creditur.

14) Aquilicia *sambucina*.

Staphylæa indica. Burman. Flor. pag. 75, Tab. 24, fig. 2.

Perianthium monophyllum, campanulatum, glabrum, purpureum, quinquefidum, corolla duplo brevius: laciniæ ovatæ, erectæ.

Corolla monopetala, calyciformis, glabra, campanulata; purpurea, quinquefida: laciniæ patenti-reflexæ.
Nectarium monophyllum, rotatum, campanulatum, corollæ medio insertum, album, crassiusculum, quinquefidum: laciniæ bifidæ, erectæ.
Filamenta quinque, subulata, inter lacinias Nectarii inserta, ante aperturam floris inflexa, nivea, nectario paulo longiora.
Antheræ ovatæ, didymæ.
Germen superum. *Stylus* erectus, filiformis, albus, corolla multo brevior. *Stigma* simplex, obtusum, purpurascens.

15) Vitis *acida*. Cissus acida Auctorum valde affinis est Cisso trifoliatæ, cum qua etiam communis crescit; differre tamen videtur:
1. foliis majoribus, magis carnosis & glabris.
2. caulibus & petiolis glabris.

16) Vitis *trifoliata*. Malaice: galim galim.
Vitis hæc species adeo similis est Cisso acidæ Auctorum, ut difficile distinguantur; utroque enim folia ternata, obcordata, cirrhi, caulis volubilis; sed videtur hæc posse distingui:
1. Caule & foliis hirsutis.
2. foliis præcipue junioribus hirsutis, subtomentosis, parum carnosis, minoribus.
3. numero partium floris quinario.

α) Nephelium *lappaceum*. Malaice: Rambutang.
Fructus maturus Januario, Februario, Martio.
Radix perennis. *Caulis* arboreus.
Folia opposita, petiolata, ovata, obtusa, subexcisa, integra, supra læte viridia, subtus paulo pallidiora, transversim paralele nervosa, nervis alternis,

inter nervos tenuisſime reticulata, patentia, approximata, plerumque trium parium, duos pollices lata, palmaria; rarius alterna.

Petiolus ſubtrigonus, muricatus, inflexus, cinereus, lineam longus.

Flores ſpicati, pedicellati, maſculi & feminei diſtincti.

Pedunculi in ramulis terminales, filiformes, inæquales, digitales atque ſpithamales, laxi, penduli a pondere fructus maturi, infra medium ad apicem florentes, inferne teretiuſculi, ſuperne angulati, cinerei, glabri.

Pedicelli ſolitarii, duo vel terni rarius, brevisſimi, tomentoſo cinerei, ſemilineam vix longi, dr plicem fructum ferentes.

♀ *Perianthium* monophyllum, angulatum, cinereo tomentoſum, quadripartitum, perſiſtens, ſemilineam longum: laciniæ ovatæ, patulæ.

Corolla nulla.

Germina duo, ſupera, globoſa, undique ſetis inermibus obtuſis tecta.

Stylus inter germina medius, filiformis, quadratus, vix lineam longus. Stigmata duo, revoluta, obruſa, longitudine fere ſtyli.

Bacca ovata, ſetis longis, compreſsis, inermibus, obtuſis, curvatis tecta, unilocularis, matura rufa, magnitudine pruni domeſticæ, cortice crasſiuſculo intus albo. Pulpa intus alba, acido-dulcis, tenax.

Semen ovatum, griſeum, ſtriatum, magnitudine juglandis. Interdum unicum germinum tantum matureſcit fecundatum. Pulpa baccæ edulis, grata, humectans.

D. D.

FLORULA JAVANICA

CUJUS PARTEM SECUNDAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR BEROL ET. FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARL M. AMSTELD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS TURICENS. IENZNS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

FR. OL. WIDMARK
BOTHNIENSIS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVI MART. MDCCCXXV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT PALMBLAD ET C.

Mo. Bot. Library.

Oenothera octovalvis.
Allophyllus cobbèr.
racemosus.
Pometia pinnata.
Jambolifera pedunculata.
Lawsonia inermis.
spinosa.
Amyris clausena.
Daphne javanica.
Passerina javanica 19).
Sapindus saponaria.
Mimusops elengi.
kauki.
Cardiospermum halicacabum.
Polygonum alpinum.
arifolium.
barbatum.
chinense.
glandulosum.
orientale.
perfoliatum.
strigosum.
Laurus chloroxylon.
cinnamomum.
sassafras.
Areca catechu.
oleracea.
Tamarindus indica.
Cassia alata.
biflora.
fistula.
javanica.
marilandica.
Cassia occidentalis.
procumbens.
tora.
Cæsalpinia alata.
bijuga.
pulcherrima.
sappan.
Adenanthera falcataria.
Limonia trifoliata.
Hyperanthera moringa 20).
Guilandina bonduc.
Cynometra cauliflora.
Terminalia catappa.
Carica papaija.
poposa.
Melastoma discolor.
lævigata.
malabathrica.
repens.
Jussieuia suffruticosa.
Inocarpus edulis.
Schinus indica.
Tribulus lanuginosus.
terrestris.
Portulaca oleracea.
quadrifida.
Glinus lotoides.
Garcinia mangostana.
Rhizophora cylindrica 21).
Crataeva marmelos.
Euphorbia antiquorum.
hirta.
parviflora.

Euphorbia pilulifera.
thymifolia.
tirucalli.
Triumfetta hirſuta.
ſemitriloba.
tomentoſa.
triloba.
cordata.
urticæfolia 22).
Agrimonia eupatorioides.
Myrtus ceilanica.
Punica granatum.
Melaleuca leucadendra 12).
Seſuvium portulacaſtrum.
Pſidium cujavillus.
pomiferum.
pyriferum.
Eugenia jambos.
malaccenſis.
racemoſa.
Bixa orellana.
Rubus roſæfolius.
Fragaria veſca.
Mimoſa ovata.
pennata.
Begonia ciliata.
cuſpidata.
Argemone mexicana.
Nymphæa lotus.
Nelumbo indica.
Dillenia ſpecioſa.
Gnetum gnemon.
Michelia champaca.

Uvaria javanica 23).
Annona ſquamoſa.
Ligthfootia indica.
Vateria indica.
Pandanus odoratus 24).
Cycas circinalis.
Wahlbomia indica.
Calophyllum calaba.
inophyllum.
nagaſarium.
Cluſia elliptica.
Grewia latifolia.
microcos.
tomentoſa.
triflora.
Caryota urens.
Dracontium pertuſum.
polyphyllum.
ſpinoſum.
Arum colocaſia.
macrorhizon.
purpureum 25).
ſagittæfolium.
eſculentum.
peregrinum.
Lagerſtroemia javanica 26).
indica.
Corchorus capſularis.
Piper betel.
cubeba 27).
longum.
nigrum.

Piper peltatum.
rotundifolium.
malamiris.
ſiriboa.
Ocymum baſilicum 28).
polyſtachyum.
ſanctum.
Scutellaria indica.
Marrubium indicum 29).
Teucrium virginicum.
Nepeta indica.
Mentha foetida.
ſativa.
Phlomis ceilanica.
obliqua.
Verbena nodiflora.
javanica.
Rosmarinus officinalis.
Salvia officinalis.
Buchnera aſiatica.
Gratiola lucida.
Torenia aſiatica.
Bignonia indica.
purpurea.
Premna integra.
Leonurus cardiaca.
Seſamum orientale.
indicum.
Ruellia antipoda.
erecta.
obliqua 30).
lupulina.
ringens.
Ruellia ſerrata 31).
tetragona 32).
utriculata.
Juſticia aggregata.
chinenſis.
criſtata.
ecbolium.
betonica.
naſuta.
obliqua.
picta.
paniculata.
moretiana.
infundibuliformis.
juligera.
repens.
ſpathulata 33).
Ovieda mitis.
Thunbergia javanica.
indica.
Avicennia nitida.
Clerodendrum calamitoſum.
ſpicatum 34).
infortunatum.
paniculatum.
fortunatum.
Volkameria inermis.
ſerrata.
Vitex caſta.
Acanthus ilicifolius.
Pedalium murex.
Gmelina aſiatica 35).
Siſymbrium indicum.

Sina-

Sinapis lævigata 36).
Cleome pentaphylla.
Brasſica ſativa 12).
Ciſſampelos caapeba.
Melia azedarach.
azadriachta.
Averrhoa bilembi.
carambola.
Banniſteria javanica.
Hugonia myſtax.
Sterculia foetida,
javanica.
Cicca diſticha.
nudiflora.
Phyllanthus nigreſcens.
niruri.
grandifolius.
urinarius.
Melochia corchorifolia.
Jatropha curcas.
urens.
Croton orbiculare 37).
reticulatum 38).
ſebiferum.
ſpiciflorum 39).
javanicum.
peltatum 40).
tinctorium.
Ricinus communis.
jarak 41).
mappa.
ſpecioſus.
tomentoſus.

Acalypha indica.
javanica.
Meſua ferrea.
Oxalis ſenſitiva.
corniculata.
acetoſella.
Piſtia ſtratiotes.
Goſſypium arboreum.
indicum.
hirſutum.
religioſum.
Bombax heptaphyllum.
pentandrum.
Sida cordifolia.
javenſis.
indica.
periplocifolia.
rhombifolia.
retuſa.
rotundifolia.
Hibiſcus abelmoſchus.
mutabilis.
ſinenſis.
ſyriacus.
ſurattenſis.
tiliaceus.
Uræna ſinuata.
Theſpeſia trilobata.
Fumaria officinalis.
Polygala macrophylla.
Saraca indica.
Erythrina corallodendron.
picta.

Ptero-

Pterocarpus abrus.
Cytiſus cajan.
Clitoria ternatea.
Æſchynomene pallida.
grandiflora.
Crotolaria laburnifolia 42).
quinquefolia.
verrucoſa.
Dolichos altiſſimus.
carjang.
bulboſus.
enſiformis.
lablab.
lignoſus.
retragonolobus.
trilobus.
Phaſeolus lunatus.
max.
Hedyſarum buplevroides.
crinitum.
gangericum.
lagopoides.
lineare.
pulchellum.
reflexum.
ſtipulaceum.
ſtrobiliferum.
triquetrum.
vaginale.
umbellatum.
Indigofera anil.
tinctoria.
Galega purpurea.
Galega rhombifolia.
Meliſothus indicus.
Durio foetida.
Theobroma cacao.
Citrus aurantium.
decumana.
medica.
Scorzonera hiſpanica.
Lactuca canadenſis.
javanica.
ſativa.
Sonchus oleraceus.
Cacalia ſonchifolia.
Bidens piloſa.
Cichorium intybus.
Scolymus maculatus.
Artemiſia vulgaris.
Conyza cinerea.
chinenſis.
lacera.
odorata.
Spilanthus acmella.
pſeudoacmella.
Æthulia pinnata.
Micania ſcandens.
Baccharis indica.
Aſter indicus.
ſinenſis.
Chryſanthemum indicum.
Ecclipta proſtrata.
Elephantopus ſcaber.
Sphæranthus indicus.
Sigesbeckia orientalis.

Verbesina Lavenia.
biflora.
Lycopodium canaliculatum.
cernuum.
circinale.
involvens.
ornithopodioides.
dichotomum.
javanicum,
Lygodium flexuosum.
pedatum.
scandens.
Acrostichum aureum.
lineare 43).
Scolopendrium officinarum.
Pteris piloselloides.
cretica.
longifolia.
nummularia.
nemoralis.
tricuspis,
semipinnata,
thalictroides.
Lindsæa sagittata.
Asplenium nidus.
decussatum.
Polypodium elegans.
trilobum:
paluſtre.
rigidum.
heterophyllum.
strigosum.
acrostioides.
polycarpon.
phymatodes,
pustulatum.
Polypodium aureum.
Aspidium pistillare.
exaltatum.
biserratum.
davallioides.
capense.
hirsutum.
pteroides.
unitum.
obtusatum.
truncatum.
Adianthum caudatum.
pedatum.
flabellatum.
cristatum.
Davallia elata.
elegans.
furcata.
Hymenophyllum denticulatum.
multifidum.
Salvinia natans.
Polytrichum cirrhatum.
Jungermannia diffusa.
vaginata.
Sphagnum javanicum.
Bryum dendroides.
Marchantia hirsuta.
Fucus salicifolius.
uvarius.
trifarius.
cuneifolius.
bifarius.
Usnæa trichodea.
Peziza auricula.
Boletus versicolor.

17) Verosimiliter ex Europa allatæ.

18) Licuala *spinosa*: petiolis spinosis.
Malaice: Lequala sive Lecuala.
Differt hæc a Corypha umbraculifera:
1. petiolis utrinque spinosis.
2. foliis ad basin multipartitis.

19) Passerina *javanica:* foliis ovatis, acutis.

20) Hyperanthera *moringa:* Radix esculenta, subcarnosa, perennis, odore & sapore forti, omnino Raphani sativi.

21) Rhizophora *cylindrica.*
Mangium digitatum. Tonke Parampuan. Rumph. Herb. Amboin. Tom. 3. p. 107. Tab. 70.
Floret Februario.

22) Triumfetta *urticæfolia:* foliis ovatis, acuminatis, serratis, subtus villosis.

23) Uvaria *javanica:* foliis integris; petalis lanceolatis, fructibus ovatis.
Cananga, Bonga Cananga. Rumph. Herb. Amboin. P. 2. p. 195. Tab. 65.
Cananga sylvestris, Cananga Utan. Rumph. Herb. Amb. P. 2. p. 197. Tab. 67. f. 2.
Differt ab uvaria ceilanica.
1. petalis lineari-lanceolatis.
2. fructibus rotundaro-ovatis.
Oleum, Canangæ oleum dictum, e floribus hujus, per destillationem elicitur.
obs. forsan Uvaria japonica hujus generis non est, sed proprium genus monoicum constituere debet.

24) Pandanus *odoratus*, Javanis *kewra* dictus.

Flores terminales, monoici, maſculi & feminei in eodem pedunculo, ſed diverſis pedicellis.
Pedunculu craſitie fere brachii, compreſſo teres, glaber, bracteis vaginatus, ſuperne ramoſus.
Pedicelli alterni, bracteis involuti, ſenſim florentes.
Bracteæ ſub ſingulo pedicello & flore, approximatæ, inferiores majores & longiores, ſupremi ſenſim minores, inferne clauſi, apice aperti more ſpathæ, oblongæ, acuminatæ, valde concavæ, ſubcoriaceæ, ferrugineæ, glabræ.

♂. Calyx nullus. *Corolla* nulla.
Amentum pedunculatum, cylindricum, digitale, totum tectum paleis & ſtaminibus. *Paleæ* plures, ſingulum ſtamen cingentes, lineares, glabræ, ſtaminibus paulo breviores.
Filamenta brevia, paleis 4, 5 vel 6 cincta. *Antheræ* oblongæ, ſtriatæ, erectæ, flavæ.

♀. *Calyx* nullus, ſed ejus loco bractea perfoliata. *Corolla* nulla. *Receptaculum* ſubgloboſum, germinibus tectum magnitudine pomi. *Germina* plurima, angulata, truncata. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum, ſed ejus loco foramen oblongum, intruſum.
Semina totum receptaculum tegentia, tetragona, obovata, obtuſa, apice foramine intruſo, flavicantia, inferne alba, glabra, magnitudine fere juglandis, lignea, intus poroſa.
obs. Si quis conſiderare velit bracteas utut calycem vel corollam, genus hoc forſan referri poſſet ad monandriæ claſſem.

25) *Arum purpureum:* acaule foliis cordatis, acuminatis, mucronatis, angulis rotundatis.
Creſcit juxta urbem Bataviam. *Floret* Februario.

Differt ab Aro peregrino, cui proxime accedit, folio acuminato, nec obtuſo.

26) Lagerſtroemia *javanica:* calycibus tomentoſis.
Malaice: Pulega.

27) Piper *cubeba:* foliis oblique cordatis, quinquenerviis; ſeminibus pedicellatis.
Hollandis dicitur *Staartpeeper*, & eſt vera ſpecies cubebæ officinarum, differens a Pipere cubeba *Burgii*, quæ piper *pedicellatum* dicendum erit.
Creſcit in ſylvis Javæ. *Fructus* maturatur Junio & ſequentibus menſibus.

28) Ocymum *ſanctum*. *Malaice:* Calampas.
Ocymum Zeilanicum, annuum, inodorum. Burm. Herb. Zeil. p. 175. Tab. 80. fig. 2.
Creſcit extra urbem Bataviam; *floret* Martio.
Radix perennis. *Caulis* fruteſcens, bipedalis.

29) Marrubium *indicum:* foliis ovato-rotundatis, dentatis, hirſutis; verticillis folioſis.
Marrubium odoratiſſimum, betonicæ folio. Burmanni Theſ. Zeilan. pag. 153. Tab. 71. fig. 1.
Marrubium indicum. Burman. Flor. indic.
Malaice: Sambong Aijer.

30) Ruellia *obliqua:* foliis oblique cordatis, ſubſerratis; pedunculis axillaribus, umbellatis.
Creſcit in ſepibus Japaræ; floret Majo, Junio.

31) Ruellia *ſerrata:* foliis ovatis, ſerratis, ſubpetiolatis, floribus ſolitariis, peduncularis, caule decumbente.

32) Ruellia *tetragona*: foliis ſeſſilibus, lanceolatis, ſerratis; floribus oppoſitis, pedunculatis; caule erecto, tetragono.
Malaice: Sambong Aijer.
Creſcit in Java & Ceilona; floret Majo, corolla coerulea.

33) Juſtitia *ſpathulata*: herbacea; foliis oblongo-ovatis, acutis; bracteis ſpathulatis, obtuſis.
Malaice Boa Cletong.

34) Clerodendrum *ſpicatum*: foliis ovatis, ſerratis, glabris, ſpica verticillata.
Differt a Clerodendro calamitoſo foliis ovalibus, ſubdentatis, glabris; panicula bracteata.

35) Gmelina *aſiatica*. Curini ſpecies maderaſpatana, capſulis in veſicam Dictamni cretici foliis villoſa. Pluk. alm. Tab. 171. fig. 5.

36) Sinapis *lævigata*. Creſcit in plateis Bataviæ. Floret Martio. *Caulis* angulato-ſtriatus, flexuoſus, erectiuſculus, glaber, ramoſus, ſpithamæus. Rami alterni, cauli ſimiles, diffuſo-patentiſſimi.
Folia infima lyrata, ſeſſilia ſeu inferne attenuata in petiolum alatum, oblongo ovata, dentata, glabra, digitalia; ſuperiora infimis ſimilia, ſed minime lyrata; ſuprema ſeſſilia absque petiolo alato, lanceolato ovata, dentata, glabra, pollicaria.
Flores in ramulis ultimis paniculatis ſubſpicati, pedunculati, lutei, ſenſim florentes. *Pedunculi* capillares, patuli, glabri, ſemilineam longi.
Perianthium tetraphyllum, erecto patens, viride margine flavo, glabrum. Foliola concava.

Corolla tetrapetala, patens, lutea. Petala erecta, ungvibus linearibus.
Nectarii glandulæ quatuor, virides, glabræ, ſingula ad ſingulum latus filamenti brevioris.
Filamenta ſex, capillaria flava, erecta; duo breviora, Antheræ parvæ, luteæ.
Germen ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, villoſum. *Siliqua* pedicellata, patens, teres, glabra. *Semina* plurima angulata, punctata, glabra.

37) Croton *orbiculare*: foliis rotundis, acuminatis, ſinuato-ſerratis, glabris, ſubtus ſcabris, ſubtomentoſis.

38) Croton *reticulatum:* foliis ovatis, integris, glabris, ſubtus reticulatis; petiolis oppoſitis, inæqualibus.
Differt a Crotone *balſamifero*:
1. foliis oppoſitis.
2. petiolis inæqualibus, altero longiori.

39) Croton ſpiciflorum: foliis oblongis, ſinuato-ſerratis, tomentoſis; ſpicis longisſimis.
An Acalypha ſpiciflora Burmanni?

40) Croton *peltatum:* foliis peltatis, angulatis, acuminatis, ſubtus tomentoſis.

41) Ricinus *jarak:* foliis cordatis, ſublobatis, undulatis. *Malaice*: Jarrak Coſta.

42) Crotalaria *laburnifolia: Malaice*: Britjita. Herbam diureticam Javani credunt.

43) Acroſtichum *lineare:* frondibus ſinuatis; pinnis alternis, linearibus, acutis, integris.